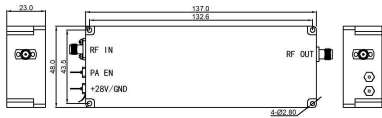


RF-Leistungsverstärker 5150–5250 MHz, typisch 50 W, Variante A

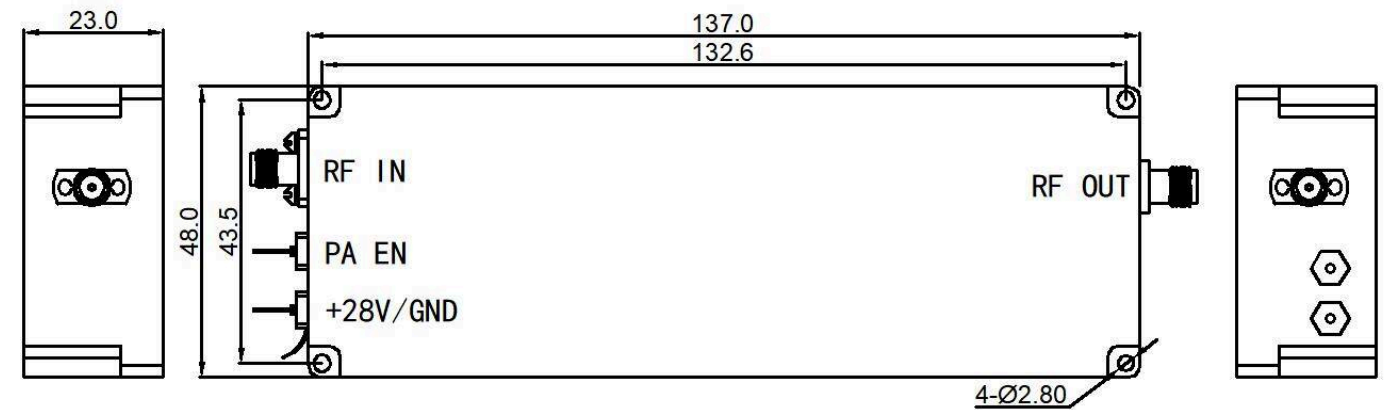
Variante A liefert typisch 50 W Ausgangsleistung über 5150–5250 MHz und 47 dB Verstärkung. Der typische Betriebsstrom beträgt 6 A bei 50 W, der typische Leistungszusatzwirkungsgrad 30%.



Elektrische Daten

Parameter	Symbol	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Betriebsfrequenz	BW	5150	-	5250	MHz
RF-Ausgangsleistung @ PSAT	PSAT	-	50	-	W
Leistungsverstärkung @ PSAT	Gp	-	47	-	dB
Oberwellen bei 50 W	H	-	-25	-	dBc
Ausgangsimpedanz	Impedance	-	50	-	Ω
Betriebsspannung	VDC	-	28	-	VDC
Betriebsstrom @ 50W	IDD	-	6	-	A
Leistungsaddierter Wirkungsgrad	Eff	-	30	-	%
RF-Ausgangsstecker	-	-	SMA, Buchse	-	-

Mechanische Maßzeichnung



Alle Maße in mm [in].

Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.